



Технические данные



Европейские
Крепежные
Технологии



DIN EN ISO 9001
VDA 6.1 / QS 9000
Zertifikat: 70 100 980
Zertifikat: 70 101 980



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Крепеж общего назначения.



Европейские
Крепежные
Технологии



DIN EN ISO 9001
VDA 6.1 / QS 9000
Zertifikat: 70 100 980
Zertifikat: 70 101 980



Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen

Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № DSD/0005/00

Сертификат качества - Распорный дюбель супер (без бортика / с бортиком)

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
				кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4
1	KEW DSD/KSD S 6	полиамид 6	6	3,4	3,2	0,9
2	KEW DSD/KSD S 8	полиамид 6	8	4,5	5,2	1,3
3	KEW DSD/KSD S 10	полиамид 6	10	7,1	8,4	2,0
4	KEW DSD/KSD S 12	полиамид 6	12	-	11,7	2,5
5	KEW DSD/KSD S 14	полиамид 6	14	-	20,0	4,1

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 25.09.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № KSD/0003/99

Сертификат качества - Распорный дюбель с бортиком

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
				кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4
1	KEW KSD 5	Полиамид 6	5	0,8	0,9	0,4
2	KEW KSD 6	Полиамид 6	6	2,1	2,5	0,9
3	KEW KSD 7	Полиамид 6	7	2,6	3,1	1,0
4	KEW KSD 8	Полиамид 6	8	2,9	4,2	1,3
5	KEW KSD 10	Полиамид 6	10	3,5	8,3	2,0

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № UDD/0007/99

Сертификат качества - Универсальный дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН				
				кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4	кирпич с вертикальными пустотами	гипсокартон 12,5мм
1	KEW UDD 5x31	полиэтилен высокого	5	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6
2	KEW UDD 6x36	полиэтилен высокого	6	1,8	1,5	0,9	0,9	0,7
3	KEW UDD 8x51	полиэтилен высокого	8	2,6	3,4	1,6	1,2	1,0
4	KEW UDD 10x61	полиэтилен высокого	10	3,1	3,8	2,1	1,3	1,0
5	KEW UDD 12x71	полиэтилен высокого	12	3,6	4,7	2,3	1,4	1,1
6	KEW UDD 14x75	полиэтилен высокого	14	-	5,7	3,4	-	2,2*

*2x12,5мм

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 05.04.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № UKD/0008/99

Сертификат качества - Универсальный дюбель с бортиком

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН				
				кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4	кирпич с вертикальными пустотами	гипсокартон 12,5мм
1	KEW UKD 5x31	полиэтилен высокого	5	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6
2	KEW UKD 6x36	полиэтилен высокого	6	1,8	1,5	0,9	0,9	0,7
3	KEW UKD 8x51	полиэтилен высокого	8	2,6	3,4	1,6	1,2	1,0
4	KEW UKD 10x61	полиэтилен высокого	10	3,1	3,8	2,1	1,3	1,0
5	KEW UKD 12x71	полиэтилен высокого	12	3,6	4,7	2,3	1,4	1,1
6	KEW UKD 14x75	полиэтилен высокого	14	-	5,7	3,4	-	2,2*

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 05.04.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № GBD/0005/97

Сертификат качества - Дюбель по газобетону

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Длина дюбеля мм	Минимальная глубина сверления мм	Нагрузка на вырыв кН	
						газобетон G2	газобетон G4
1	KEW GBD 10x50	ABS	10	50	60	1,0	1,4
2	KEW G7	Полиамид 6	7	50	60	1,7	2,3

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 10.02.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № MUD/0002/99

Сертификат качества - Металлический универсальный дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Длина дюбеля мм	Минимальная глубина сверления мм	Нагрузка на вырыв кН	
						газобетон G2	газобетон G4
1	KEW MUD 5x30	оцинкованная сталь	5-7	30	35	0,5	1,4
2	KEW MUD 6x32	оцинкованная сталь	7-9	32	40	0,8	1,9
3	KEW MUD 8x38	оцинкованная сталь	10-12	38	50	2,0	3,9
4	KEW MUD 8x60	оцинкованная сталь	10-12	60	70	2,6	4,4
5	KEW MUD 10x60	оцинкованная сталь	12-14	60	70	5,1	6,3

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № MSD/0003/01

Сертификат качества - Латунный распорный дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Глубина сверления мм	Диаметр винта мм	Нагрузка на вырыв кН
						бетон В25
1	KEW MSD M6	сплав меди и цинка	8	40	M6	4,9
2	KEW MSD M8	сплав меди и цинка	10	45	M8	8,8
3	KEW MSD M10	сплав меди и цинка	12	50	M10	14,3
4	KEW MSD M12	сплав меди и цинка	14	55	M12	21,5

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 05.03.20001

.....
Abt. Qualitätssicherung



Европейские
Крепежные
Технологии



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № DN/0010/00

Сертификат качества - Гвоздевой потолочный дюбель

№ п/п	Обозначение	Диаметр отверстия мм	Глубина анкеровки мм	Время огнестойкости мин	Допустимая нагрузка кН
1	KEW DN 35/65	6	32	60	0,4
2	KEW DN 35/65	6	32	90	0,25

Примечания:

Приведены значения допустимых нагрузок для осевого направления при прочности бетона \geq B25 и \leq B55 при возгорании межпотолочного пространства с облегченной потолочной обшивкой и подвесных потолков (DIN 18168). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 25.09.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № DSD/0001/99

Сертификат качества - Распорный дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
				кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4
1	KEW DSD 5	полиамид 6	5	0,8	0,9	0,4
2	KEW DSD 6	полиамид 6	6	2,1	2,5	0,9
3	KEW DSD 7	полиамид 6	7	2,6	3,1	1,0
4	KEW DSD 8	полиамид 6	8	2,9	4,2	1,3
5	KEW DSD 10	полиамид 6	10	3,5	8,3	2,0
6	KEW DSD 12	полиамид 6	12	4,0	10,0	3,0
7	KEW DSD 14	полиамид 6	14	5,0	16,5	3,5

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Европейские
Крепежные
Технологии



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Крепеж для пустотелых конструкций



Европейские
Крепежные
Технологии



DIN EN ISO 9001
VDA 6.1 / QS 9000
Zertifikat: 70 100 980
Zertifikat: 70 101 980



Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen

Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № KHD/0001/99

Сертификат качества - Пластмассовый дюбель для пустотелых конструкций

№ п/п	Обозначение	Диаметр отверстия мм	Длина дюбеля мм	Размер шурупа мм	Нагрузка на вырыв кН		
					бетон В25	гипсокартон 12,5мм	гипсокартон 25мм
1	KEW KHD 10x50	10	50	3,5x60	1,4	0,7	1,0

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 10.02.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Европейские
Крепежные
Технологии



DIN EN ISO 9001
VDA 6.1 / QS 9000
Zertifikat: 70 100 980
Zertifikat: 70 101 980



Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen

Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № MHD/0010/99

Сертификат качества - Металлический дюбель для пустотелых конструкций

№ п/п	Обозначение	Диаметр отверстия мм	Длина дюбеля мм	Нагрузка на вырыв кН	
				гипсокартон 12,5мм	двойной гипсокартон 25мм
1	KEW MHD 4x12	8	32	0,3	-
2	KEW MHD 5x16	11	52	0,7	-
3	KEW MHD 6x16	13	52	0,8	-
4	KEW MHD 4x24	8	45	-	0,6
5	KEW MHD 5x24	11	65	-	1,0
6	KEW MHD 6x24	13	65	-	1,0

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № FK/0006/00

Сертификат качества - Складной пружинный дюбель

№ п/п	Обозначение	Диаметр отверстия мм	Длина дюбеля мм	Нагрузка на вырыв кН	
				гипсокартон 12,5мм	двойной гипсокартон 25мм
1	KK/FKB M3	12	-	0,6	0,9
2	KK/FKB M4	14	-	0,6	1,2

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № GKD/0006/99

Сертификат качества - Дюбель для гипсокартона

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Глубина полости мм	Нагрузка на вырыв кН		
					гипсокартон 9,5мм	гипсокартон 12,5мм	гипсокартон 2x12,5мм
1	KEW GKD	ABS	24	20	0,46	0,57	0,75

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 10.02.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Европейские
Крепежные
Технологии



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вилтен

Рамный крепеж



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № ND/0004/99

Сертификат качества - Гвоздевой дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Прочность гвоздя Н/мм ²	Нагрузка на вырыв кН		
					кирпич MZ12	бетон B25	газобетон G4
1	KEW ND 5	полиамид 6	5	700	0,8	0,9	0,2
2	KEW ND 6	полиамид 6	6	700	1,1	1,3	0,3
3	KEW ND 8	полиамид 6	8	700	1,7	1,8	0,4

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 10.02.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № RD/0001/01

Сертификат качества - Рамный дюбель

№ п/п	Обозначение	Диаметр шурупа мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
				кирпич MZ12	силикатный кирпич	бетон B25
1	KEW RD 6	4	6	1,7	1,9	1,9
2	KEW RD 8	6	8	2,9	3,5	3,3
3	KEW RD 10	7	10	-	-	8,5

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 01.03.2001

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № RDD/0002/01

Сертификат качества - Рамный дюбель с двойной распорной зоной

№ п/п	Обозначение	Диаметр шурупа мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН			
				кирпич с вертикальными пустотами HLz12	пустотелый кирпич KSL12	бетон B25	газобетон G4
1	KEW RDD 8	5	8	-	4,0	-	2,0
	KEW RDD 10	7	10	1,1	5,6	11,7	1,5

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 01.03.2001

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № FRS/0011/99

Сертификат качества - Шуруп для оконных рам

№ п/п	Обозначение	Размер шурупа мм	Диаметр отверстия мм	Глубина анкеровки мм		Нагрузка на вырыв кН			
				бетон B25	HLz12, KSL12, G2	кирпич с вертикальными пустотами HLz12	силикатный кирпич KSL12	бетон B25	газобетон G2
1	KEW FRS S	7,5x112	6	30	60	1,0	5,4	7,1	0,7

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых шуруп выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка шурупа;
- вытягивание шурупа из анкерочной основы.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № FRD KLU/0007/00

Сертификат качества - Металлический рамный дюбель

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
				кирпич MZ12	бетон B25	пустотелый кирпич KSL6
1	KEW FRD K8/L8	сталь	8	3,1	3,5	1,0
2	KEW FRD L10/U10	сталь	10	5,4	5,1	2,1

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмБХ, Вильтен

Сертификат № FRDC/0012/99

Сертификат качества - Комбинированный дюбель для оконных и дверных рам

№ п/п	Обозначение	Размер винта мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН			
				кирпич с вертикальными пустотами HLz12	силикатный кирпич Mz12	бетон B25	газобетон G2/G4
1	KEW FRDC 10	-	10	0,7	5,9	5,7	0,6/1,0

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат № FRD KS/0008/00

Сертификат качества - Пластмассовый дюбель для оконных рам

№ п/п	Обозначение	Материал		Диаметр отверстия мм	Нагрузка на вырыв кН		
		корпус дюбеля	винт		кирпич MZ12	бетон B25	пустотелый кирпич KSL6
1	KEW FRD KS	паолиамид 6	сталь	10	5,0	5,5	2,0

Примечания:

Приведенные значения нагрузок являются усредненными нагрузками при которых дюбель выходил из строя. Значения получены в ходе пяти лабораторных испытаний. Эти значения могут служить только общим ориентиром и их следует перепроверять в каждом конкретном случае в зависимости от материала анкерочной основы. Следует учитывать и коэффициент запаса прочности (рекомендуемый = 5). Эти данные не действительны для стройнадзора. Их не следует рассматривать как окончательное разрешение на эксплуатацию.

Критерии выхода из строя крепежного элемента:

- разрушение строительного материала;
- поломка винта;
- вытягивание дюбеля из анкерочной основы;
- разрушение дюбеля.

Вильтен, 06.01.2000

.....
Abt. Qualitätssicherung



Европейские
Крепежные
Технологии



DIN EN ISO 9001
VDA 6.1 / QS 9000
Zertifikat: 70 100 980
Zertifikat: 70 101 980



Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen

Пластмассовые изделия ГмбХ, Вильтен

Сертификат №0602-037NDPP

Сертификат качества

Гвоздевой дюбель SLD с предварительно смонтированным гвоздем шурупом

Предназначен для крепления предметов к бетону, полнотелым кирпичам, камню, ограниченно пригоден для газобетона и пустотелых блоков

№ п/п	Обозначение	Материал	Диаметр отверстия мм	Диаметр гвоздя мм	Нагрузка на вырыв кН		
					кирпич MZ12	бетон C20/25	газобетон G2
1	KEW SLD 6	полипропилен	6	4	0,9	1,0	0,2

Указанные усилия извлечения являются средними разрушающими нагрузками, полученными в результате испытаний, произведенных в заводской лаборатории. Испытания проводились на тестовых образцах строительной основы с подтвержденной несущей способностью. Образцы дюбелей взяты из текущей производственной партии в соответствии со схемой планирования эксперимента. Из-за наличия большого количества факторов, ведущих к снижению несущей способности, представленные данные являются только справочными величинами и должны проверяться в соответствии с местными материалами и условиями. К таким факторам относится наличие слоя штукатурки, изоляции или других материалов с низкой несущей способностью, слишком близкое расположение крепления относительно друг друга. При выборе дюбеля для конкретного случая крепления следует учитывать коэффициент запаса (рекомендуется пятикратный запас). Указанные значения не являются гарантированными характеристиками прочности крепления в соответствующем материале.

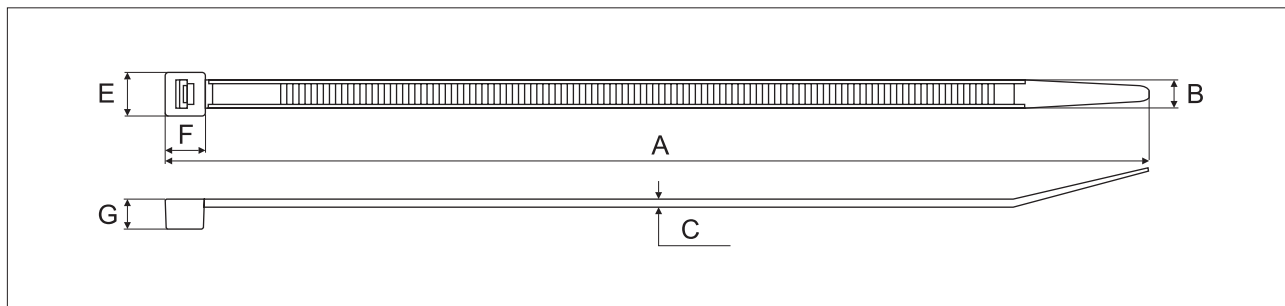
Вильтен, 09.02.2006

Qualitätssicherung/Labor



Кабельный бондаж

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,5 x 98мм
 АРТИКУЛ: 33211 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
98	2,5	1	4,65	4,65	3,8

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 21 мм

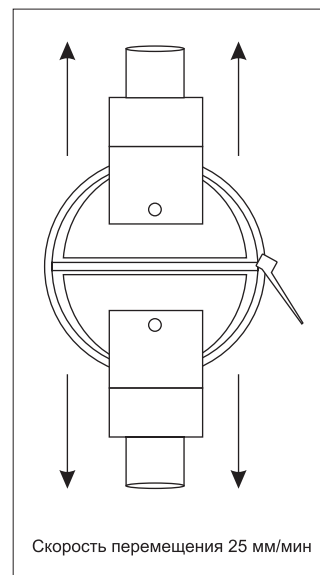
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 115 N - 135 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 16мм

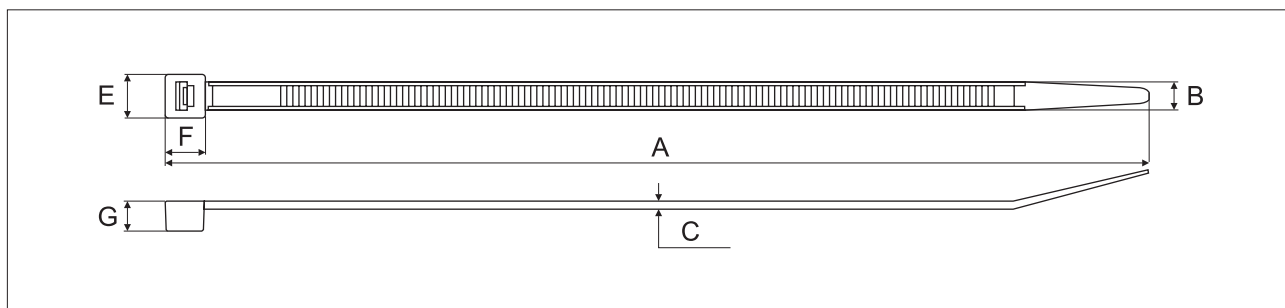
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,5 x 98мм

АРТИКУЛ: 34573 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	E	F	G
98	2,5	1	4,65	4,65	3,8

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 21 мм

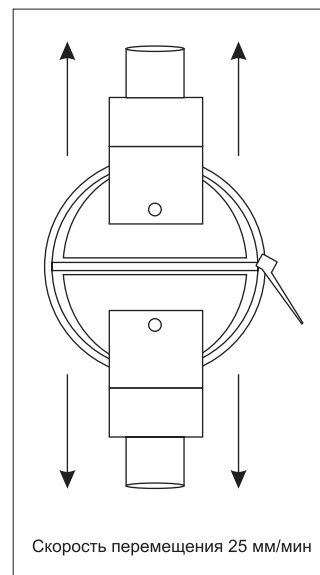
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: N - N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

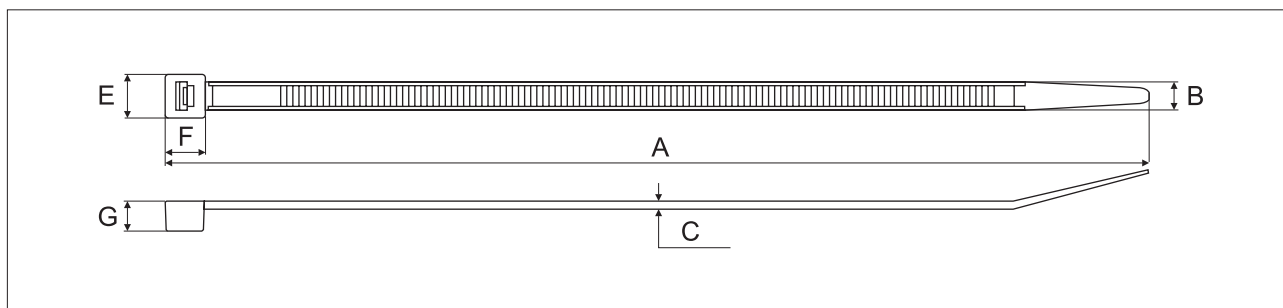


Диаметр оправки: 16мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,6 x 160мм
 АРТИКУЛ: 33213 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
160	2,6	1,1	4,9	4,9	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 40 мм

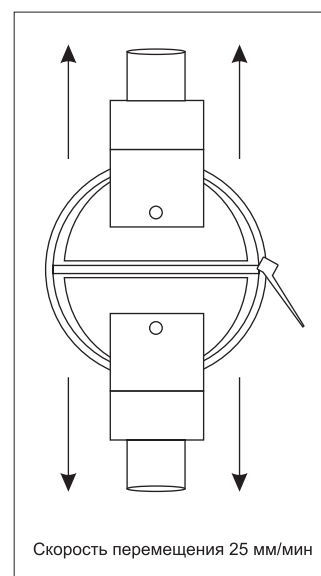
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 115 N - 130 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 29мм

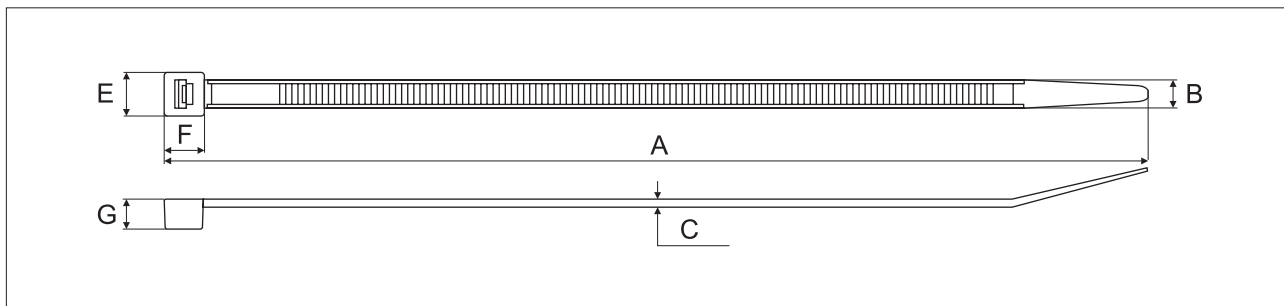
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,6 x 160мм

АРТИКУЛ: 34575 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
160	2,6	1,1	4,9	4,9	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 40 мм

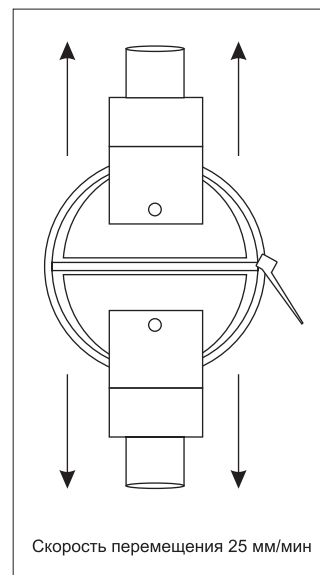
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 115 N - 130 N*
(*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

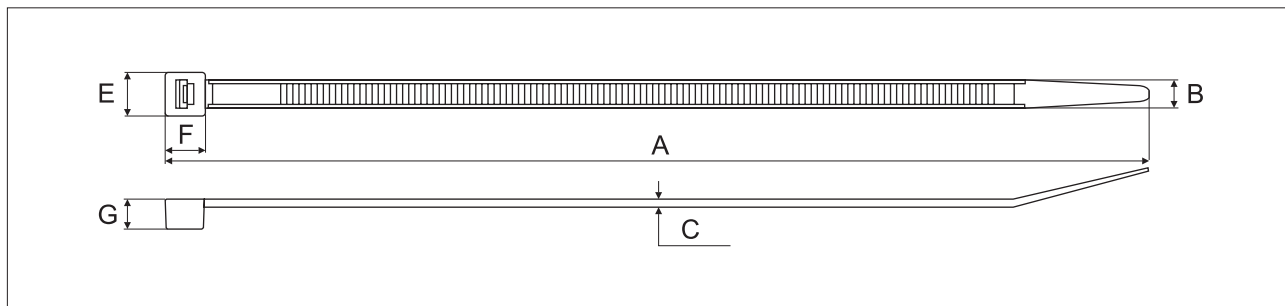


Диаметр оправки: 29мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,6 x200 мм
 АРТИКУЛ: 33214 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 52 мм

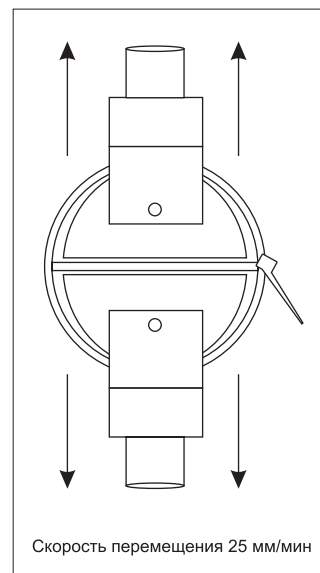
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 100 N - 120 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 39мм

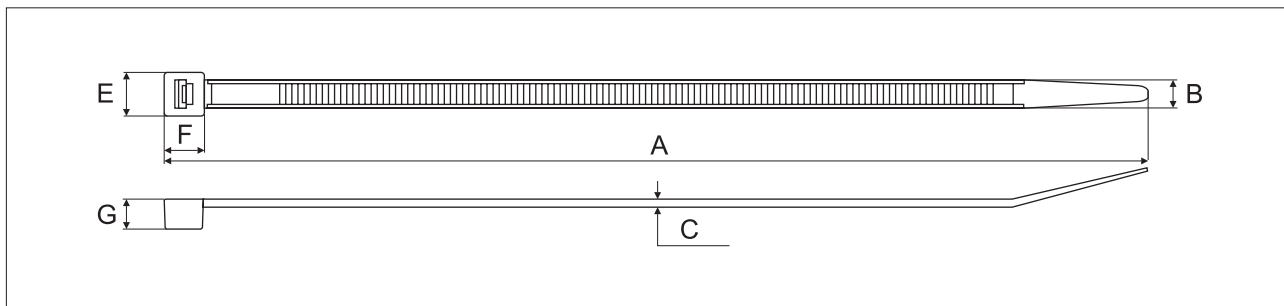
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 2,6 x200 мм

АРТИКУЛ: 34576 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 1 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 52 мм

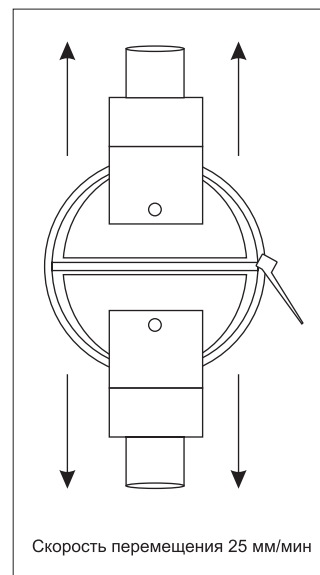
Минимальная прочность на растяжения: 80 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 100 N - 120 N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 39мм

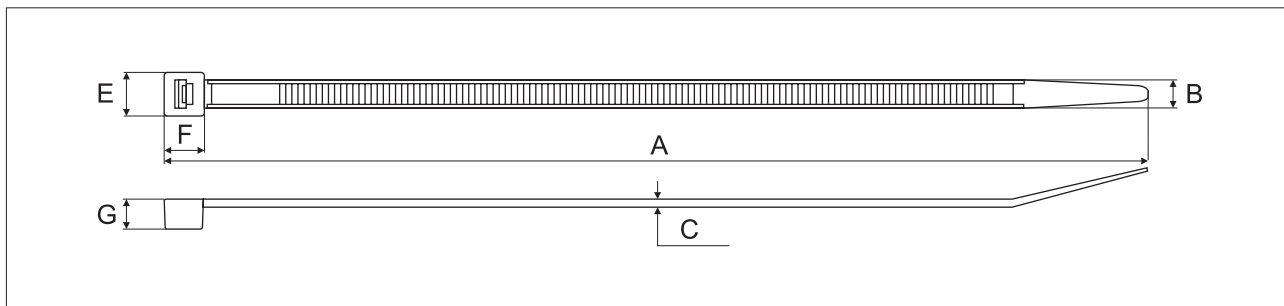
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 3,6 x 140 мм

АРТИКУЛ: 34577 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
140	3,6	1,03	6,1	6	4,1

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 2 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 35 мм

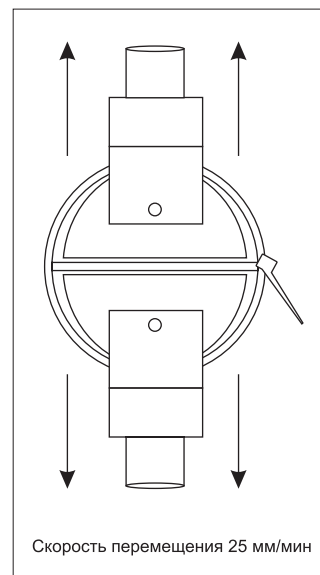
Минимальная прочность на растяжения: 130 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 165 N - 180 N*
(*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

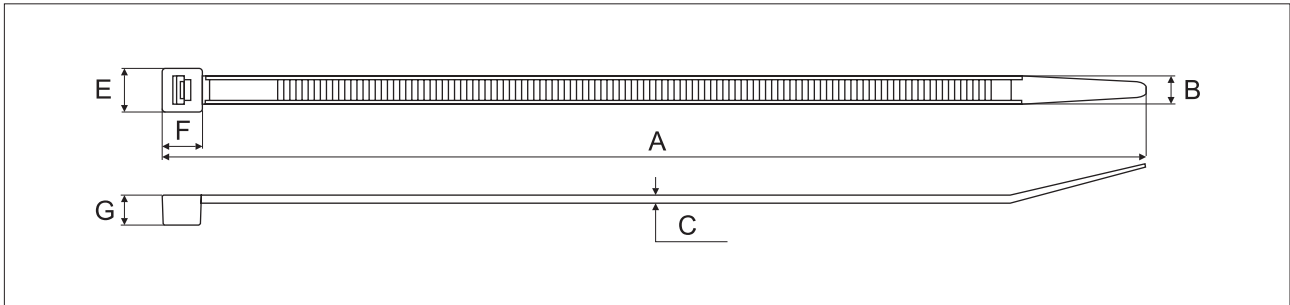


Диаметр оправки: 28мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 3,6 x 140 мм
 АРТИКУЛ: 33215 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
140	3,6	1,03	6,1	6	4,1

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 2 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 35 мм

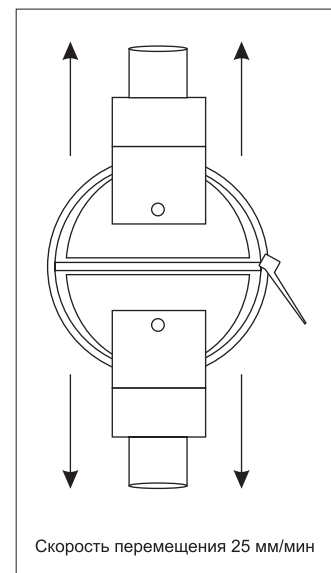
Минимальная прочность на растяжения: 130 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 165 N - 180 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

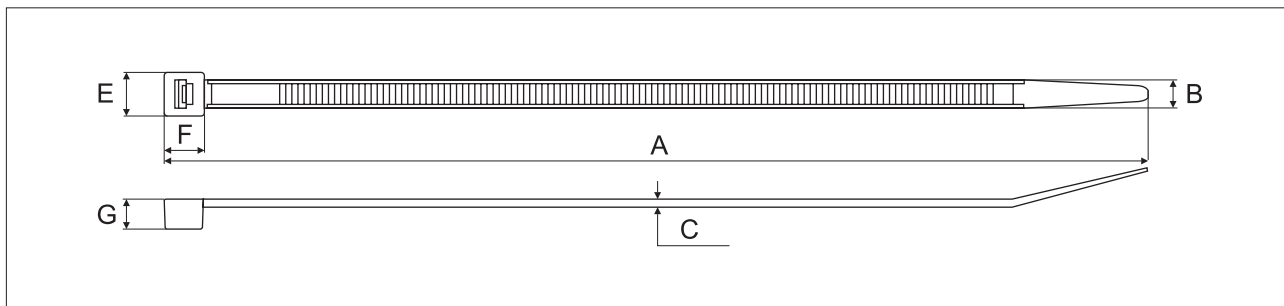


Диаметр оправки: 28мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 3,6 x 200 мм
 АРТИКУЛ: 33216 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	3,6	1,2	6,1	5,8	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 2 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 50 мм

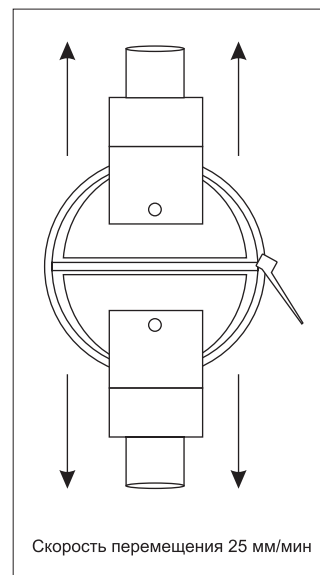
Минимальная прочность на растяжения: 130 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 160 N - 180 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 39мм

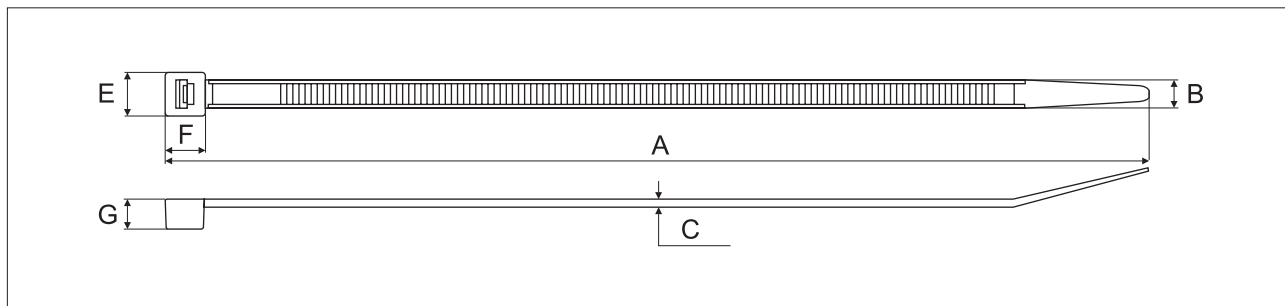
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 3,6 x 200 мм

АРТИКУЛ: 34578 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	3,6	1,2	6,1	5,8	4,0

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 2 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 50 мм

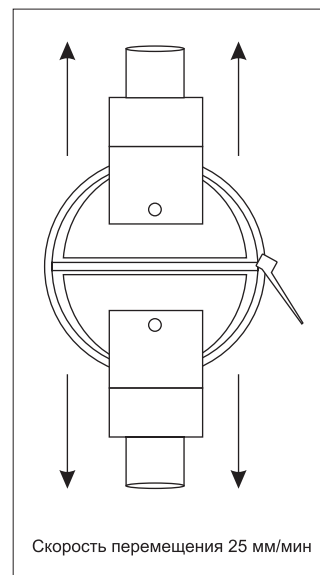
Минимальная прочность на растяжения: 130 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 160 N - 180 N*
(*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 5 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 39мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:

UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)

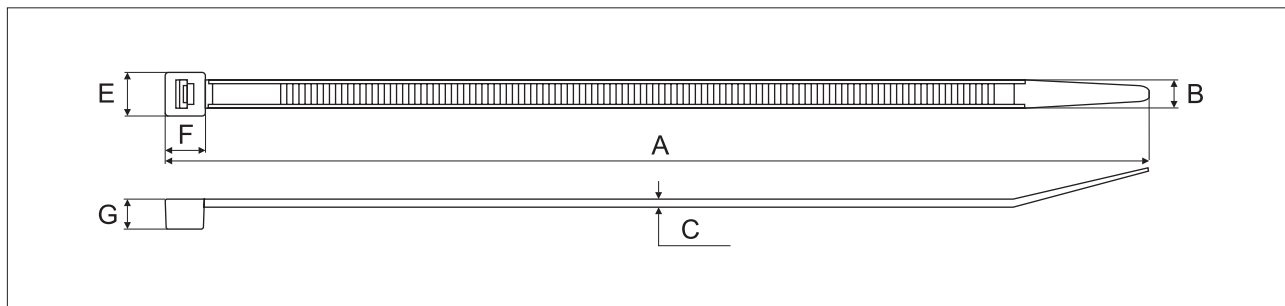
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH

R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x 200 мм

АРТИКУЛ: 34581 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	4,8	1,35	7,8	7,25	5,35

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 50 мм

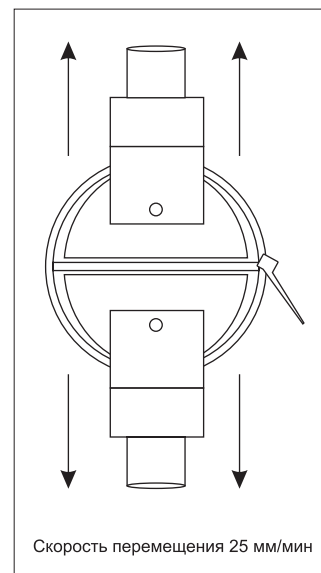
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 280 N - 320 N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 37мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

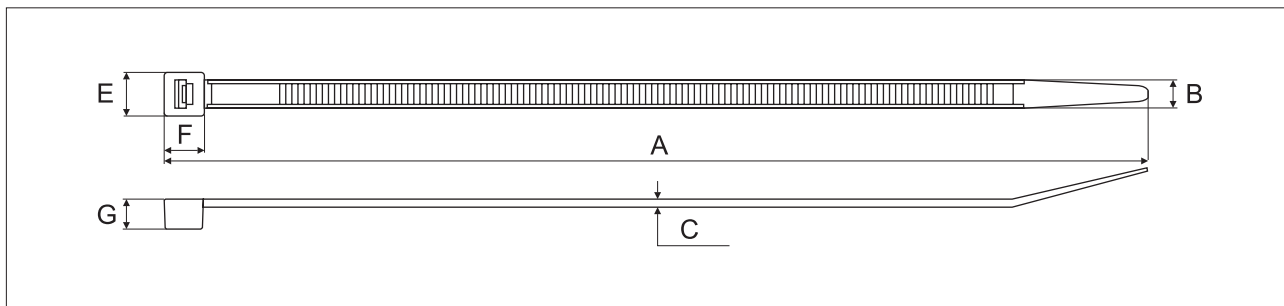
Подтверждения:

UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)

GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH

R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x 200 мм
 АРТИКУЛ: 33219 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
200	4,8	1,35	7,8	7,25	5,35

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 50 мм

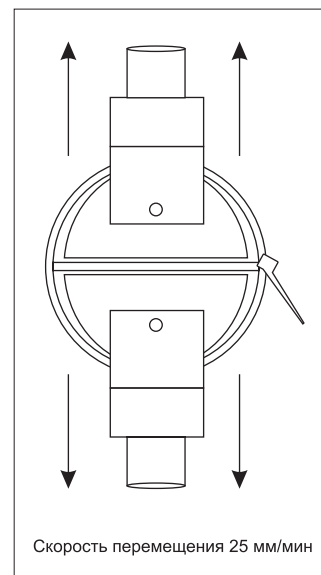
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 280 N - 320 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23±2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

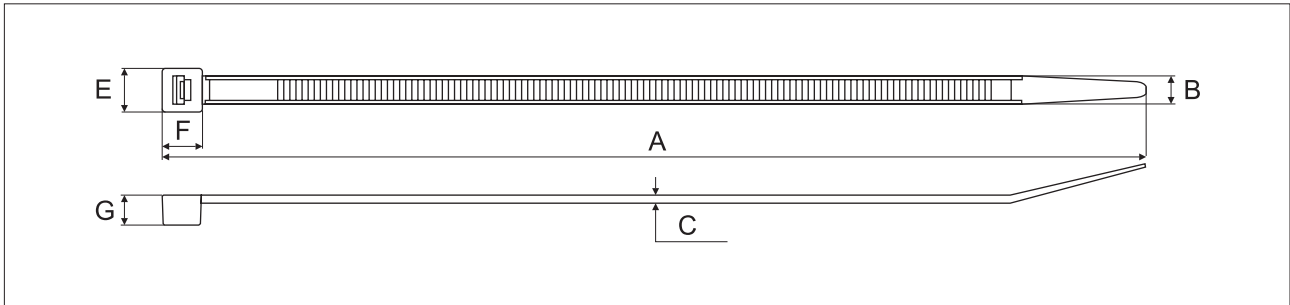


Диаметр оправки: 37мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x290 мм
 АРТИКУЛ: 33220 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
290	4,8	1,4	7,75	7,15	5,3

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3,5 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 79 мм

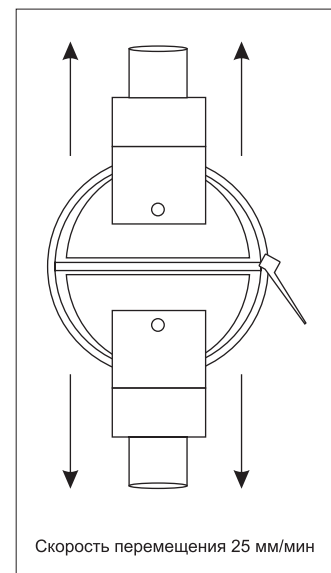
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 285 N - 330 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 55мм

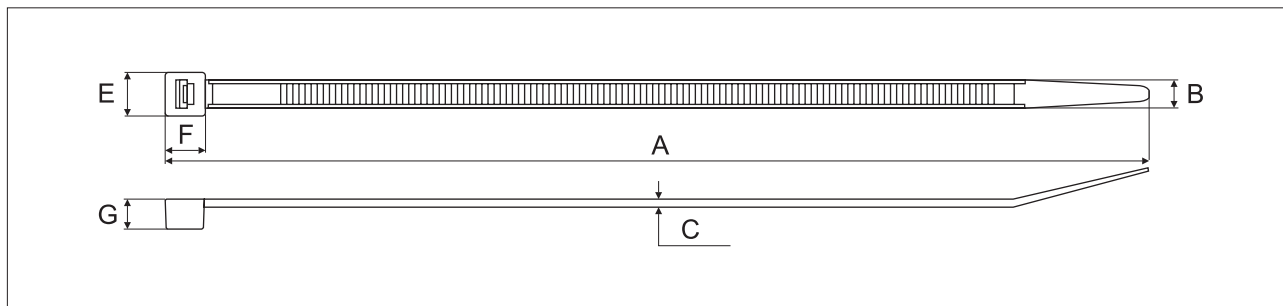
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x290 мм

АРТИКУЛ: 34582 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	E	F	G
290	4,8	1,4	7,75	7,15	5,3

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3,5 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 79 мм

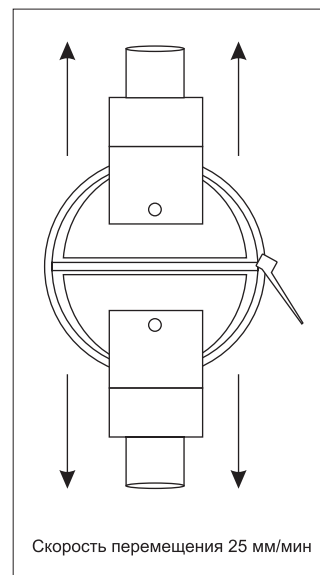
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 285 N - 330 N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 55мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:

UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)

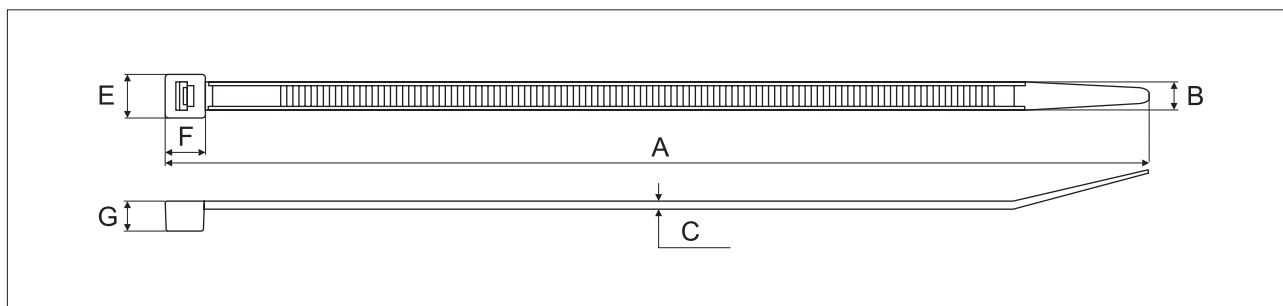
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH

R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x 360 мм

АРТИКУЛ: 34583 ЦВЕТ: черный

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
360	4,8	1,45	7,8	7,15	5,3

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3,5 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 100 мм

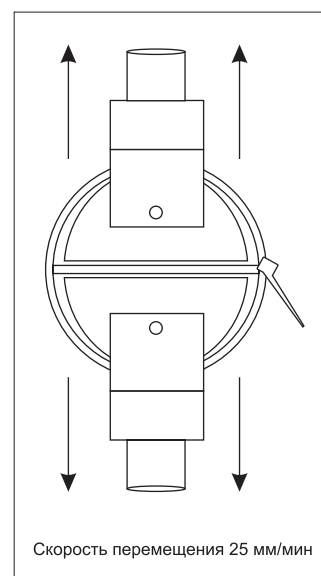
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 285 N - 335 N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C

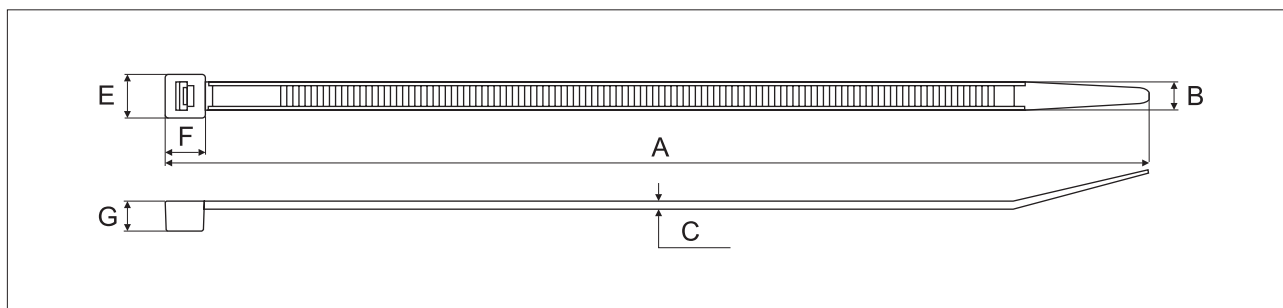


Диаметр оправки: 88мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 4,8 x 360 мм
 АРТИКУЛ: 33221 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
360	4,8	1,45	7,8	7,15	5,3

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 3,5 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 100 мм

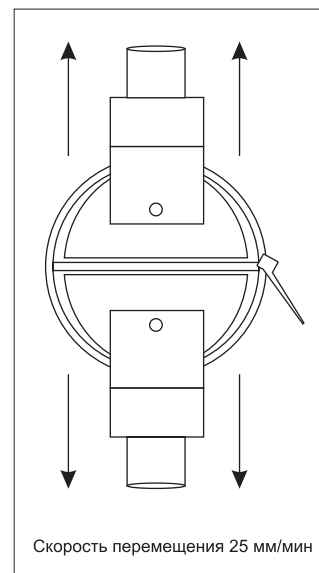
Минимальная прочность на растяжения: 220 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 285 N - 335 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 10 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 88мм

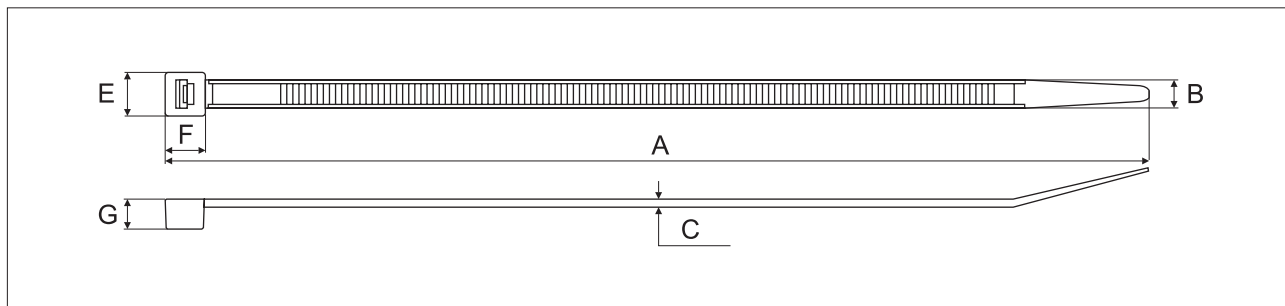
Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 7,8 x 365 мм

АРТИКУЛ: 34584 ЦВЕТ:

МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный с добавлением 1%-2% углерода (сажи) для повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.
Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	E	F	G
365	7,8	1,8	12,8	11,3	7,5

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 8 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 100 мм

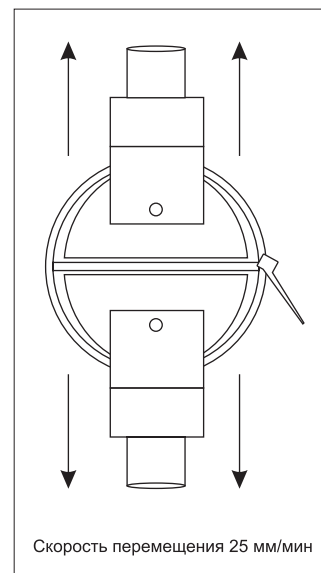
Минимальная прочность на растяжения: 540 N*
(*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 655 N - 700 N*
(*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 15 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 88мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

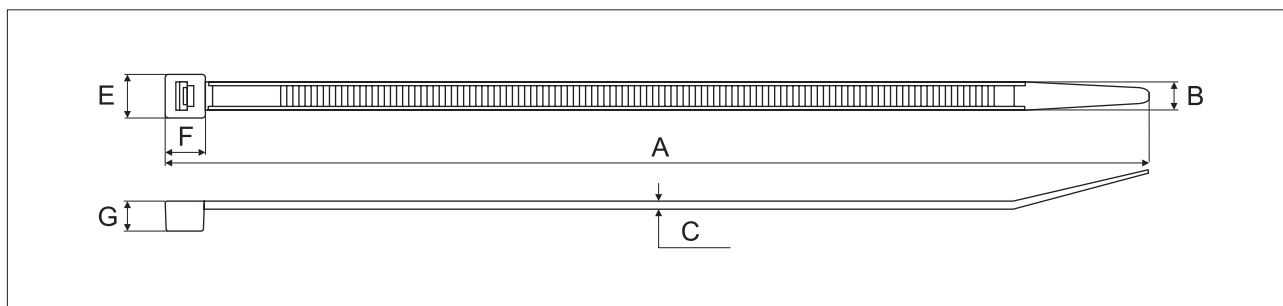
Подтверждения:

UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)

GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH

R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS

НАИМЕНОВАНИЕ: Кабельный бондаж 7,8 x 365 мм
 АРТИКУЛ: 33222 ЦВЕТ: натуральный
 МАТЕРИАЛ: Полиамид 6.6 натуральный.
 Горючесть материала : UL 94 - V2



НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)					
A	B	C	E	F	G
365	7,8	1,8	12,8	11,3	7,5

Влагопоглощение: 2,7% - 2,8% (23°C - 50% влажность)

Минимальный диаметр скрепляемого пучка: 8 мм

Максимальный диаметр скрепляемого пучка: 100 мм

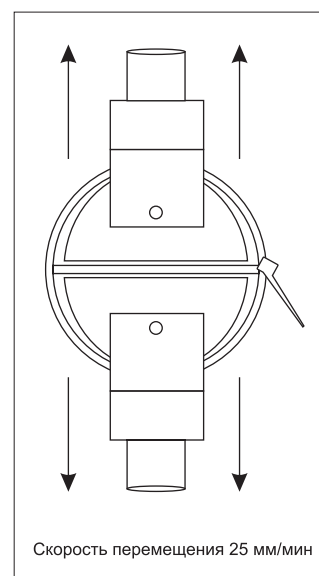
Минимальная прочность на растяжения: 540 N*
 (*При расчетах необходимо учитывать коэффициент запаса прочности не менее 2)

Усредненные зарегистрированные результаты испытаний: 655 N - 700 N*
 (*Испытания проводились при температуре 23[±]2°C)

Средняя погрешность измерений: < 15 N

Температура при которой допускается монтаж кабельного бондажа: от -10°C до +60°C

Рабочая температура: от -40°C до +80°C



Диаметр оправки: 88мм

Высокая сопротивляемость к щелочам, жирам, маслам, нефтепродуктам и хлорсодержащим растворителям.

Подтверждения:
 UL (Underwriters Laboratories): File E 86244(M)
 GL (Germanischer Lloyd): №99332 - 97 HH
 R.I.Na. (Registro Italiano Navale): ELE10502CS